فرض محروس رقم: 1 في مادة علوم الحياة و الأرض (الأسدوس الأول)

مجموعة السلام الدراسية
Groupe Scolaire Essalam

التاريخ: .... / المستوى: .... / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

I- عرف المصطلحات التالية

* البلانكنتون الحيواني ....

* الخلية ....

* التبادلات الغازية التنفسية ....

II- ركب جملة مفيدة بالمصطلحات التالية

كائن حي _ خلية واحدة _برامسيوم _وحيد الخلية ....

III - توجد في الغابة اشجار + عشب + طيور + حشرات + بقايا نباتات + رطوبة + حجارة + ماء

1- ماذا تمثل الغابة؟ ....

2- من بين المكونات المذكورة للغابة حدد المكونات الفزيائية منها و الاحيائية و ذلك على شكل جدول

IV- ارسم خلية ملاحظة بالمجهر مع تحديد مكوناتها

V- اليك المصطلحات و تعارفها

المصطلح	التعريف
1- النسيج	أ- كائن حي لا يرى بالعين المجردة
2- التنفس	ب- مجموعة من الخلايا المتشابهة
3- متعضي مجهري	ج- مجموعة من الاعضاء
4- الجهاز	د- عملية اخذ الاكسجين و طرح تنائي اكسيد الكربون

اعطي لكل رقم مصطلح حرف التعريف الذي يناسبه

(...... , 1) (...... , 2) (......, 3) (...... , 4)

VI- وضعت فأرا حيا في اناء و وضعت معه كأسا بها ماء الجير،ثم أدخلت مجس الاكسيمتر ثم اغلقت الاناء بإحكام

1- ما الغرض من استعمال الاكسيمتر؟ ....

2- بعد مرور ساعة عن بداية التجربة حصلت على النتائج المبينة في الجدول اسفله

أ- كيف تفسر تعكر ماء الجير؟ ....

ب- كيف تفسر انخفاض نسبة الاكسيجين في هواء الايناء ؟ ....

ج- مادا تستنتج ؟ ....

	البداية	النهاية
حالة ماء الجير	صافي	معكر
نسبة في الهواء	21%	16%